



## **ADLFI. Archéologie de la France - Informations**

une revue Gallia

**Pays de la Loire | 1997**

---

### **Vallée de l'Erdre**

Prospection inventaire (1997)

**Lionel Pirault**

---



#### **Édition électronique**

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/38035>

ISSN : 2114-0502

#### **Éditeur**

Ministère de la Culture

#### **Référence électronique**

Lionel Pirault, « Vallée de l'Erdre » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Pays de la Loire, mis en ligne le 28 octobre 2020, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/38035>

---

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Vallée de l'Erdre

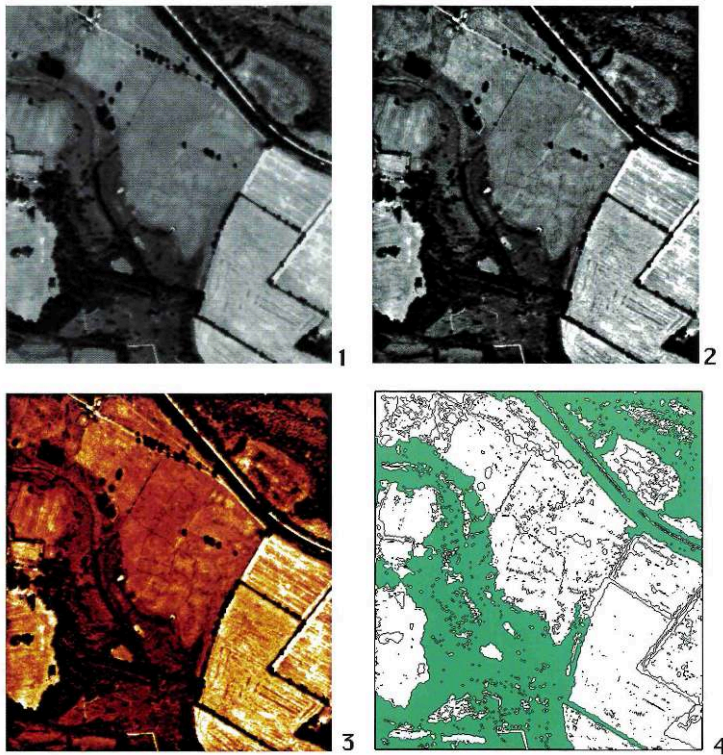
Prospection inventaire (1997)

Lionel Pirault

---

- 1 Mise en œuvre en 1996, la prospection-inventaire de la vallée de l'Erdre concerne quinze communes très largement réparties entre l'agglomération nantaise au sud et le canal de Nantes à Brest au nord. L'étude préliminaire de la mission verticale de l'IGN de 1993 a fourni un nombre important d'indices phytologiques et hygrométriques qui pouvaient nous indiquer la présence de gisements archéologiques. Toutefois, un examen comparatif avec la mission précédente de 1989 révèle que plus de la moitié de ces indices sont d'anciennes limites parcellaires, d'anciens chemins, voire parfois les traces laissées par des activités agricoles ponctuelles (défrichements, systèmes de drainage, arrosage, ...). Sur l'ensemble des indices de sites restants, beaucoup d'incertitudes demeurent au regard de la mission de 1967, réalisée avant le remembrement. Si l'on s'en tient aux données de cette dernière mission, on peut encore supprimer plus de 60 % des indices de sites, pour les raisons précédemment évoquées. Ainsi, sur près de 170 indices répertoriés initialement sur les clichés de 1993, il n'en reste plus que quarante-quatre après élimination des leurres. Il s'agit pour la plupart d'enclos indigènes de forme plus ou moins complexe et qui, dans la majeure partie des cas, se rattachent à des systèmes parcellaires divergeants de ceux du XIX<sup>e</sup> s. On constate une nette concentration de sites sur la rive gauche du fleuve notamment sur la bordure de la plaine de Mazerolles (Petit-Mars) et au sud, sur la commune de Carquefou. Le reste est disséminé très inégalement sur l'ensemble du terroir étudié.
- 2 La totalité de ces gisements potentiels a fait l'objet d'un traitement informatisé de l'image à l'aide des logiciels Terra Vue et Photoshop, visant à en améliorer la perception, la forme et l'étendue. L'obtention d'une série d'images exploitables nécessite la mise en œuvre d'une chaîne opératoire longue et complexe (numérisation à haute résolution de l'image, corrections angulaires, filtrages optiques, conversions et combinaisons des divers modes), qui exige un matériel informatique performant et du personnel spécialisé et dont on peut discuter l'intérêt dans la cadre d'une prospection-inventaire.

Fig. 1 – Nort-sur-Erdre, Quiheix



**1**, image brut IGN/1989/1/30 000<sup>e</sup>; **2**, accentuation (102 %), contraste (+20) ; **3**, conversion en mode RVB/Isohémie(8)/contraste maximum des indices creux (+5) ; **4**, courbes de niveaux (59/61). **EN VERT**, zone d'altitude inférieure à 5 m NGF.

Clichés : IGN.

## INDEX

**lieux** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBLD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrteSpGJhXdyI>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt838rXVo1E0>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt5gDUEU8r74>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtxI5wS0StSz>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtqjSzhouno5>

**nature** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtBhWSZf1tw8>

**Année de l'opération** : 1997

## AUTEURS

LIONEL PIRAULT

Afan